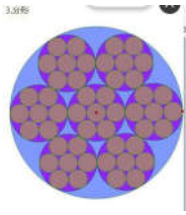


# 网板周赛第 13 期 (3) 制作说明

分享 吉林张绍明

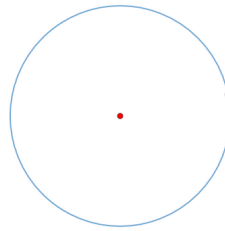
赛题 (3) 分形



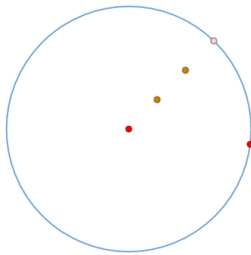
课件作品 <http://netpad.net.cn/singleFile.html#posts/8121>

思路：分析图案，迭代的基本图是大圆内七个相外切的等圆，半径是大圆半径的三分之一。

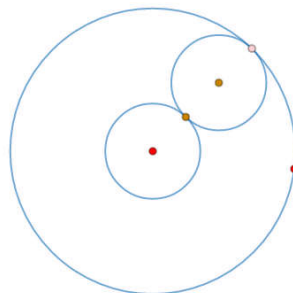
制作步骤：1，先作 2 个自由点，再作两点圆



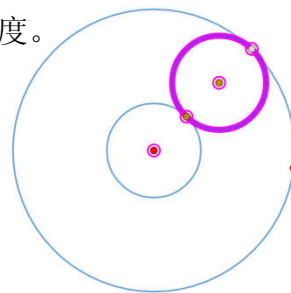
2，在圆上作一点，并进行动画设置，再进行点的缩放，缩放比  $1/3$  和  $2/3$ 。



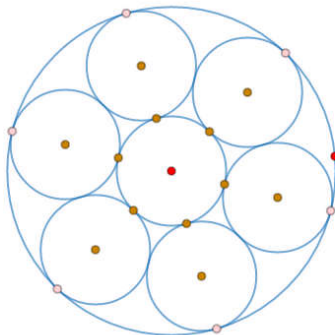
3，如图作两个小圆。



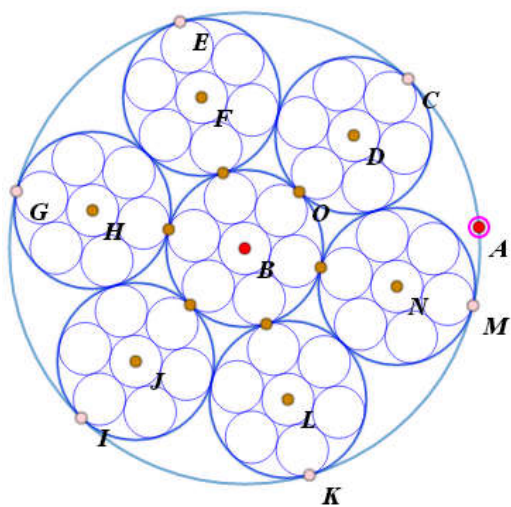
4，如图选择小圆和三个点绕大圆圆心依次旋转  $60$  度。



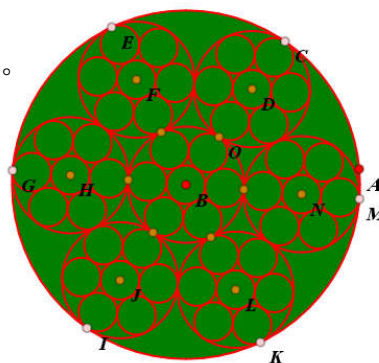
5，作出其它 5 个小圆。得到基本图形。



6, 先建变量  $n$ , 最大值为 4 (次数大引发机器会崩溃). 再进行迭代设置, 选择原象和映象, 如图.



7, 设置喜欢的迭代图案颜色和填充, 隐藏无关点.



8, 酱紫就 OK 了.

